

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
6 octobre 2005 (06.10.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/094014 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **H04L 12/56**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/000658

(22) Date de dépôt international : 17 mars 2005 (17.03.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0402930 22 mars 2004 (22.03.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **INVENTEL** [FR/FR]; 35, rue Tournefort, F-75005 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **LIBAULT, David** [FR/FR]; 1, rue des Charretiers, F-45000 Orléans

(FR). **GONZALEZ, Jérôme** [FR/FR]; 52, rue de Malte, F-75011 Paris (FR). **CARREEL, Eric** [FR/FR]; 9, rue du Général Gouraud, F-92190 Meudon (FR).

(74) Mandataires : **BURBAUD, Eric** etc.; Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

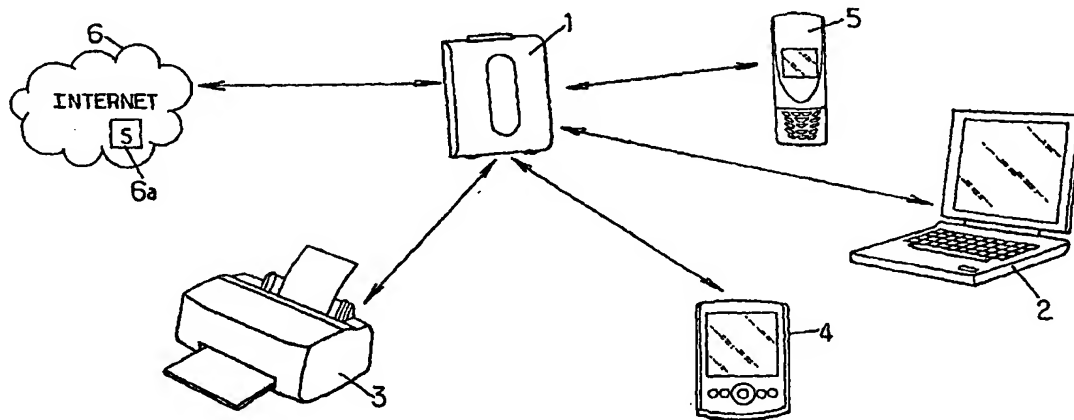
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: **INTERCONNECTION DEVICE FOR A RADIOCOMMUNICATION NETWORK**

(54) Titre : **DISPOSITIF D'INTERCONNEXION POUR UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION**



(57) Abstract: The invention relates to a local radiocommunication device comprising: an IP access point (1c) which can communicate outside of the network in IP mode; a point-to-point communication module (1a) which can communicate with a terminal (4, 5) using at least one point-to-point communication protocol; and an interface (1b) which enables (i) the IP access point (1c) to communicate with the point-to-point communication module (1a) and (ii) the terminal (4, 5) to communicate outside of the local radiocommunication network.

(57) Abrégé : Dispositif local de radiocommunication comprenant un point d'accès IP (1c) adapté pour communiquer vers l'extérieur du réseau en mode IP, un module de communication point à point (1a) adapté pour communiquer avec un terminal (4, 5) selon au moins un protocole de communication point à point, et une interface (1b) adaptée pour faire communiquer le point d'accès IP (1c) avec le module de communication point à point (1a) et pour faire ainsi communiquer le terminal (4, 5) avec l'extérieur du réseau local de radiocommunication.

WO 2005/094014 A1



ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

- *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

Publiée :

- *avec rapport de recherche internationale*
- *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.